

Vigilancia epidemiológica en una zona de baja endemicidad para hidatidosis

Aranda CC, Gamboa MI, Santillan GI, Butti MJ, Radman NE

Cátedra de Parasitología Comparada, Facultad de Ciencias Veterinarias.
Universidad Nacional de La Plata

Las zonas suburbanas con cría de animales traspatio en pequeña escala, pueden ser consideradas áreas de baja endemicidad para hidatidosis. En los barrios El Molino, Piria, El Zanjón y Villa Rubesito de la localidad de Ensenada se observa frecuentemente cría de cerdos, ovinos, equinos, y diversas especies de aves, además de caninos y felinos. El sitio se halla ubicado sobre la margen sedimentaria del Río de La Plata, las manzanas se encuentran rodeadas de zanjas y sufren constantes inundaciones por crecientes del río mencionado. Su población, se encuentra precarizada laboralmente y habitacionalmente. La vigilancia epidemiológica realizada utilizando bioindicadores da cuenta de la presencia de patógenos humanos y/o animales zoonóticos circulantes y, según los resultados hallados, permite dar alertas tempranas. A tal efecto, tomar y procesar muestras provenientes de caninos, bovinos, cerdos, aves y otros animales como centinelas que revelen la presencia de patógenos en distintos hábitats, nos obliga a prepararnos precozmente desde el punto de vista sanitario para enfrentar eventos que pudieran desencadenarse.

Objetivos

Realizar vigilancia epidemiológica de enfermedades parasitarias.

Materiales y métodos

En el marco de jornadas educativo saludables, realizadas en la zona se realizaron enemas de agua jabonosa a 847 caninos. Se recolectaron las heces y se procesaron mediante técnicas de concentración por flotación y sedimentación.

Resultados

Las enteroparasitosis se evidenciaron como de elevada prevalencia en los caninos del lugar, en donde el 78,7 % de los animales muestreados resultaron ser positivos. Muchos de ellos estuvieron parasitados por patógenos. *Giardia duodenalis*, prozoosis zoonótica que determina enfermedad intestinal y extraintestinal, se halló en un 14,40 % de los animales. *Toxocara canis*, ocasiona la nematodiasis zoonótica denominada síndrome de larvas migrantes o toxocarosis en personas y se halló en un 24,5 %) en heces de caninos del lugar. En animales vulnerables como los que nos ocupan, la ascariasis, representa grave enfermedad perinatal. En dos animales se hallaron huevos de *Taenia* sp., esto representó el 0,2 %. A estos animales se les realizó seguimiento, pero no se logró obtener ejemplares de *Echinococcus granulosus*. Posteriormente, dada su situación de vulnerabilidad, no se pudieron hallar los caninos para continuar los correspondientes controles. Se observaron algunas necropsias de animales de cría traspatio y se hallaron quistes hidatídicos en un cerdo. También hubo un caso de hidatidosis humana en una persona adulta de sexo masculino del área de estudio. El quiste extraído tenía un tamaño de 7 cm de diámetro. Teniendo en cuenta que un quiste hidatídico crece 1 cm por año, se deduce que el paciente se infectó, según la anamnesis realizada en su lugar de residencia de

7años atrás. Eso corresponde a un sitio aledaño al de muestras positivas a *Taenia* sp. en caninos.

Discusión y conclusiones

Por lo mencionado, es probable que el agente etiológico esté circulando en la zona estudiada y se requiera continuar realizando vigilancia, en personas y animales del lugar. Al igual que en otras enfermedades transmisibles, los caninos se comportan como bioindicadores de agentes etiológicos circulantes.

Es necesario enfatizar en la aplicación de medidas tendientes al control de hidatidosis en el lugar. Realizar información a las autoridades, divulgación a los profesionales médicos y a la comunidad toda, para que se considere esta enfermedad entre los diagnósticos diferenciales y se apliquen las medidas higiénico sanitarias apropiadas.